

Communications in

Mathematical Physics

Chief Editor

R. Haag, Hamburg

Editorial Board

N. M. Hugenholtz, Groningen

D. Ruelle, Bures-sur-Yvette

L. Schwartz, Paris

A. H. Taub, Berkeley

Advisory Board

H. Araki, Kyoto

V. Glaser, Genève

H. Joos, Hamburg

G. Källen, Lund

P. Kristensen, Aarhus

T. Regge, Princeton

R. F. Streater, London

Volume 10 · 1968

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



QC

1

C734

2.10

1.968

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck der Brühlischen Universitätsdruckerei Gießen

BERZ
Sy
BILLA
th
BORC
BOYL
gra
CART
Ei
FANO
GALL
P
GINIE
GLIM
GRAL
er
HAHM
C
KLIN
R
KRA
su
MAIS
MIRA
NEUC
OTTO
S
ROBI
RÜH
S
SCHR
I
SCHR
SMIT
STEI
VALA
VÖLE
VÖLE
Gr
WEST
ZIMM
—, s

Contents of Volume 10

	Page
BERZI, V.: General Theorems on the Combination of Relativistic and Internal Symmetries	217
BILLARD, P., and G. FANO: An Existence Proof for the Gap Equation in the Superconductivity Theory	274
BORCHERS, H. J.: On the Converse of the Reeh-Schlieder Theorem	269
BOYLING, J. B.: Carathéodory's Principle and the Existence of Global Integrating Factors	52
CARTER, B.: Hamilton-Jacobi and Schrodinger Separable Solutions of Einstein's Equations	280
FANO, G., s. P. BILLARD	274
GALLAVOTTI, G., S. MIRACLE-SOLE, and D. W. ROBINSON: Analyticity Properties of the Anisotropic Heisenberg Model	311
GINIBRE, J.: Reduced Density Matrices of the Anisotropic Heisenberg Model	140
GLIMM, J.: Boson Fields with the ϕ^4 : Interaction in Three Dimensions	1
GRALEWSKI, U., und K. WESTPFAHL: Die induzierten Darstellungen inhomogen ergänzter unitärer Symmetriegruppen	93
HAHN, Y., and W. ZIMMERMANN: An Elementary Proof of Dyson's Power Counting Theorem	330
KLINK, W. H., and G. J. SMITH: On the Reduction of n -fold Tensor Product Representations of Noncompact Groups	231
KRAMER, D., und G. NEUGEBAUER: Zu axialsymmetrischen stationären Lösungen der Einsteinschen Feldgleichungen für das Vakuum	132
MAISON, D.: Eine Bemerkung zu Clustereigenschaften	48
MIRACLE-SOLE, S., s. G. GALLAVOTTI, and D. W. ROBINSON	311
NEUGEBAUER, G., s. D. KRAMER	132
OTTOSON, U.: A Classification of the Unitary Irreducible Representations of $SU(N, 1)$	114
ROBINSON, D. W., s. G. GALLAVOTTI, and S. MIRACLE-SOLE	311
RÜHL, W.: A Convolution Integral for Fourier Transforms on the Group $SL(2, C)$	199
SCHRAEDER, R.: On the Existence of a Local Hamiltonian in the Galilean Invariant Lee Model	155
SCHROER, B., s. U. VÖLKELE, and A. H. VÖLKELE	69
SMITH, G. J., s. H. W. KLINK	231
STEINMANN, O.: A Rigorous Formulation of LSZ Field Theory	245
VALATIN, J. G.: Isospin and Local Space-Time Rotations	179
VÖLKELE, A. H., s. U. VÖLKELE, and B. SCHROER	69
VÖLKELE, U., B. SCHROER, and A. H. VÖLKELE: On Current-Density Algebras, Gradient Terms and Saturation (Conserved Currents)	69
WESTPFAHL, K., s. U. GRALEWSKI	93
ZIMMERMANN, W.: Direction-Dependent Singularities for A^4 -Coupling	325
—, s. Y. HAHN	330



